外科通論

佐藤進講義
門人　筆記

八

8

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十一年二月
十六日板權免許
佐藤尚中藏版

外科通論巻之八

佐藤進講義
門人　筆記

第十篇　外傷ニ因セサル軟部ノ急性炎

第二十二章

○急性炎ノ病原總論○急性皮膚炎羅斯性炎、癤癰○粘膜急性炎○皮下蜂窩織急性炎○温膿瘡○筋肉急性炎○汎乙膜急性炎腱鞘及皮下粘液囊炎

順天堂蔵版

通論中以上論説セシハ都テ外傷ナリ此篇ハ外傷ニ因セサル諸般ノ急性炎ヲ論説ス但シ體軀ノ外部ニ發シ或ハ内部ノ器械ニ生スル炎症モ外科ノ治術ヲ要スル者ハ即チ此ニ屬ス

〔病原〕抑外傷ニ因ラサル急性炎ノ病原ヲ區別スル左ノ如シ

〔イ〕器械的或ハ舍密的ニ軟部ヲ頻々反復シ刺戟スルニ由テ生ス但シ外傷ニ由テ生スル炎ハ組織ヲ刺戟スル一頓ナルニ由ヲ以テ差異アリトス次ニ二三ノ例ヲ掲テ通曉シ易カラシムヘシ

例之ハ人アリ小隘ナル靴ヲ穿ツニ由リ足ノ凸隆部ヲ壓迫刺戟スルトキハ一局所ニ輕易ノ炎ヲ生スヘシ若シ此刺戟ヲ反復スルトキハ炎勢更ニ増加シ且ツ蔓延ス又人アリ胡椒ヲ食シ舍容的ニ胃ヲ刺戟スルトキハ刺戟性ノ飲食ニ習慣セサル人ハ一時口中及ヒ胃ノ粘膜ニ血積及腫張ヲ生スヘシ若シ此刺戟ヲ頻々反復スル片ハ則チ劇シキ胃炎ヲ續發スルヿアルカ如シ

〔ロ〕冐寒ニ由テ生ス抑ゝ冐寒ニ由テ生スル疾患極メテ多シ即チ急性加答児、關節炎肺炎等之レナ

リ盖シ冒寒スルトキハ何等ノ害物アリテ此ノ如キ諸般ノ疾患ヲ組織ニ起發スルヤ未タ詳明ナラス或ハ云フ頓ニ寒温ヲ變換スルニ因ルナリト然レ𪜈試驗スルニ必スシモ如此キ疾患ヲ起發セス又局所冒寒ナル者アリ例之ハ人アリ窓ニ側面シテ坐シ寒凉ノ隙風ヲ面ニ受クルトキハ數時間ノ后顔神經ニ疼痛或ハ麻痺ヲ生ス盖シ神經實質ノ分子ニ變異ヲ生シ此ノ如ク其作用ヲ廢セシ者ナルカ未タ詳カナラス其他冒寒スルトキハ鼻孔粘膜ニ加答児ヲ生ス是レ諸

人ノ最モ罹リ易キ症ナリ又冐寒スルニ由テ胃ノ加答兒ヲ生スル者アリ或ハ筋肉ニ疼痛ヲ生スル者アリ右ノ諸各部ニ疾患ヲ生スルハ其所外氣ノ害物ニ由テ直チニ侵サル丶者ナルカ將タ其初メ全身（即血液）ヲ侵シテ后更ニ局處ヲ侵スモノナルカ詳カナラスト雖モ足ヲ冷濕セシムルニ由テ鼻粘膜ニ加答兒ヲ生スル丁アルヲ以テ之ヲ見レハ先ツ全身ニ害ヲ蒙リ然ル后更ニ局處ヲ侵ス者ナルヘシ蓋シ體中局處ニ此ノ如キ害物ヲ媒妁シテ傳達スルハ神經ナルカ血液

ナルカ將タ他ノ流動體ナルカ曽テ學者ノ討論スル所ナリト雖未タ詳明ナラス恐クハ其害物ヲ媒妁メ體中局部ニ傳フルハ血液ナラン例之人アリ汗體ヲ以テ俄カニ隙風ニ觸ルヽ𪜈ハ其處ニ舎密的ノ分析ヲ受テ新ニ一ノ毒物ヲ生シ之ヲ血液ニ取リ更ニ之ヲ體中局部ニ致シ其處ニ炎ヲ生スル者ト看做スモ可ナリ總テ冒寒ニ由テ起ル局處炎ヲ「レウマチス」性炎ト名ク即チ古名ニメ今尚之ヲ襲用スト雖妥當ナラス 按ルニ「レウマ」ハ希臘語ニメ原ト流レ或ハ河ノ義ナリ「レウマチスムス」ハ即此語ヲ引用セシ者ニメ体中ヲ輪流スル毒物ノ

義ナリ須ラク此語ヲ常ニ用ヒサルヲ良トス

〈八〉毒或ハ瘴氣（ミアスマ）ノ傳染ニ因ル軟部ノ急性炎アリ

夫レ人身體ハ其表面ニハ都テ表皮ナル者アリテ之ヲ被ヒ又粘膜上ニハ内皮ナル者アリテ之ヲ被フカ故ニ炎ヲ起シ血液ヲ毒スル外来物ヲ護衛スト雖モ時トシテ全ク其害物ヲ防禦スルコト能ハス皮膚或ハ粘膜ヲ透過シテ血中ニ侵入スル毒物數多アリ即チ此ノ如キ物質ヲ毒ト名ク例之ハ馬鼻瘡（俗ニ内労ト云）ノ潰瘍ヨリ生スル分泌物或ハ「ミルツブランド」病牛ノ發胞中ニアル分泌

物等之レナリ其他五官ヲ以テ之ヲ檢知スヘカラスシテ只此毒ニ由テ起發スル症狀ヲ見テ其毒物タルヲ察知スヘキ者アリ即チ之ノ毒ヲ「ミアスメン」ト名ク「ミアスマ」ハ希臘語ニシテ原ト汚穢ノ義ナリ蓋シ此ノ如キ瘴氣ハ腐敗スル有、機物ヨリ生スルナラン或ハ云其本體瓦斯ナリト又云微塵樣ノ物質ナリト又微細ノ有機物ナリト學者多クハ微細ノ有機物ナルコヲ信ス其毒ノ身體ヲ侵シ炎ヲ起スニ直達ナルコアリ或ハ介達ナルコアリテ一樣ナラス例之ハ腐膿或ハ屍毒ハ直チニ觸接

スル体部ニ劇シキ炎ヲ生ス即チ直達ナリ他ノ
毒物ハ直チニ觸接スル部局ニ炎ヲ起サスシテ
體中ニ侵入シ血液ト共ニ體中ヲ輪流シ然ル后
體ノ一部或ハ各所ニ其毒ヲ致シ炎ヲ起スヿア
リ即チ介達ナリ此ノ如キ毒物體軀中一定ノ器
械ヲ侵スヿ多キヲ以テ之ヲ特異毒(スペチヒセギフト)ト名ク蓋シ
此如ク一定ノ器械或ハ組織ヲ侵ス毒物ハ如何
ノ含容的合成物ヨリ成ル者ナルカ詳カナラス
只其作用ヲ外ニ見ハスヲ以テ僅ニ其害物タル
ヲ知ルノミ此毒ノ一定器械ヲ侵ス一種特異ノ

作用ハ之ヲ苛劇ノ藥石ノ體中ニ入テ一定ノ器械ニ其機ヲ及ホスト一様ナリ例之ハ莨宕ハ虹彩實芰答利斯ハ心臓亞片ハ腸ニ一定特異ノ機能麻醉ヲ起スカ如シ其他芫菁ヲ反復シ與フルトキハ腎炎ヲ生シ水銀劑ヲ持久シ用フルトキハ口中粘膜或ハ唾腺ニ炎ヲ起スカ如シ縱令此諸劑ヲシテ直腸或ハ皮膚ヨリ血中ニ送ルモ其機能一ナリ其他身體ヲ害スル一種ノ特異毒アルヿ數多ニメ枚擧スヘカラス次ニ一例ヲ擧ケ他ヲ畧セントス今腐敗セシ膿汁ヲ取テ犬ノ血中ニ射入ス

ルキハ直チニ血ヲ毒シ然后腸炎胸膜炎心嚢炎ヲ生スルヲ常トス然ルキハ射注セシ膿汁中ニ腸粘膜胸膜心嚢ヲ侵ス一種特異ノ起炎體ヲ蓄フナリト云モ可ナラスヤ是ヲ以テ之ヲ見レハ傳染毒ハ曽テ人ノ思想セシヨリ起炎ノ原トナルコ多シ殊ニ外科ニ屬スル疾病ニ於テ然リトス

（甲）急性皮膚炎

單易ノ急性皮膚炎（發斑、小胞、結節状疹、等ノ急性皮疹ヲ云）ハ之ヲ急性發疹ト總稱シ即チ内科ニ屬ス只羅斯性炎、癤、癰ハ皮膚ノ特發炎ニメ通常之ヲ外科ニ論説ス然レ

𪜈皮下蜂窩織、筋肉、骨膜及骨ノ炎症ヲ皮膚ニ及シ即皮膚炎ヲ繼發スルヿアリ宜ク區別スヘシ」

（イ）羅斯性炎ハ其所在殊ニ皮膚ノ乳嘴層ト「マルピギ」層ニシテ局處ノ症狀ハ皮膚ノ浮腫疼痛潮紅及ヒ爾後表皮ノ鱗屑狀剥脱ナリ而シテ局處ノ疾患ナレトモ劇シキ熱症ヲ繼發スルヿアリ此病ノ經過ハ一日ヨリ三週或ハ四週ニ至ル此炎ヲ生スルハ皮膚處ヲ撰ハス加之粘膜ニモ亦之ヲ生ス然レ𪜈時發性羅斯ハ殊ニ顔或ハ頭ニ發スルヲ多シトス諸多ノ病理學者ハ顔部羅斯

及ヒ頭部羅斯ヲ皮膚ノ急性發疹ト同一ナル者トス即チ急性全身病ニ繼發スル局處病ナリトス然ルトキハ羅斯性炎ハ猩紅熱麻疹等ノ如ク外科ニ關スルコト少ナキニ似タリ然レ𪜈羅斯性炎ハ多ク外傷ヲ蒙ムルモノ其創圍ニ此症ヲ發シ即チ偶發ノ創病ナルヲ以テ主トシテ外科ニ之ヲ論スルヲ要ス蓋シ外傷羅斯ハ全身病ニ繼發スル皮膚炎ニアラス即チ傳染毒ニ由テ生スル皮膚ノ水脈毛細管炎ナリ（毒ハ一種ノ傳染毒ニシテ直チニ之ヲ創口ヨリ得ルナリ）其病理病狀ハ之ヲ偶發創病ノ條ニ讓

リ此ニ之ヲ論セス

(ロ)癤 一名血瘍 ハ一種ノ皮膚炎ニシテ其經過一定セス其色赤紅ニシテ疼痛アリ而シテ其中央ニ細小ノ白點ヲ顯ハス漸々周圍ニ増大シ通常「タレル」普國ノ銀貨ノ大サ 凡ソ一寸四方 ニ至ル時トシテ其大サ増長セスシテ櫻實大ニ止マルコアリ癤ハ腫大スルニ從テ疼痛増加ス知覺敏捷ノ人ハ發熱ス第五日ニ至ルトキハ其中央ニアル白點ハ小栓狀ヲ成シテ終ニ脱離ス手ヲ以テ輕々之ヲ其周邊ヨリ壓スレハ血ヲ混シタル膿ヲ漏出ス其

後第三日ヨリ第四日ニ至ルトキハ化膿全ク止ミ而シテ紅腫モ従テ減シ終ニ中央ニ一點ノ小瘢痕ヲ遺シテ治ス

癤ノ發生及其解剖的變化ヲ未タ詳カニ檢スルコナシト雖モ皮膚ノ一小部多クハ皮腺壞死ニ陥イルヲ以テ終末ノ轉期トナスヘシ而シテ此壞死部ハ炎機ノ最モ盛ナルハ中心ニメ此處ニハ細脉管擴張シテ血液凝滞シ而シテ皮膚ノ組織ハ炎性産物ニ由テ滲入セラレ其一部膿トナリ其一部壞死トナリテ脱離ス癤ハ炎勢ヲ廣ク蔓延

セシメスシテ其所在ヲ一小部ニ限リ遂ニ皮膚ノ一片壊死シテ栓狀ヲナシ脱離スル一種ノ經過ヲ具フルモノナリ

癤ノ原因ハ多クハ局處ニアリ殊ニ皮腺ノ分泌盛ナル所ニ生ス即チ會陰、液下ノ如シ又脂腺ノ廣大ナル者或ハ面皰(ニキビ)ヲ生スル者ニ多發ス其他癤ヲ生シ易キ一種ノ體質ヲ具フルモノアリ所謂發癤素質(ヂアテーセ、フルンクロシス)ナリ此ノ如キ素質アル人體中各所ニ癤ヲ生スル𪜈ハ其人漸々疲痩シ且ツ疼痛アリテ連夜眠リニ就キ難キモノナリ小児或虗弱

ノ老人ハ之カ為ニ死ニ至ルヿアリ又多血或ハ肥滿ノ人之レニ罹リ易シ故ニ脂肪ニ冨メル食物ヲ食スルトキハ癤ヲ生シ易シト信スルニ至ル

療法ハ單易ナリ病ノ初期ニ當リ氷嚢ヲ貼スル等ノ消炎法ニ由テ炎勢ヲ挫キ化膿ヲ制止スルヿヲ試ムル者アレ𪜈効少ナシ只濕性ノ温罨法ヲ施シ化膿ヲ促カスヲ以テ最モ良トス而シテ癤大ナラスシテ著シキ困難症ヲ發セサルトキハ癤ノ中央ヨリ栓子ノ離脱スルヲ俟テ輕ク指頭

ニテ之ヲ壓迫スルトキハ切開セスシテ膿ヲ排除シ得ヘシ若シ癤大ニシテ疼痛甚シキトキハ化膿ヲ俟タス其中央ヲ長ク切割スヘシ又十字形ニ切割スルモ宜シ然ルトキハ血液創口ヨリ流出ス然ル后温罨法ヲ貼スルトキハ諸症緩解化膿ノ機從テ速ナリ

癤ヲ生シ易キ素質アル者ニハ機那劑鑛酸鐵劑等ヲ投シ其他全身温浴ヲ施コシ飲食ヲ節ニシ滋養ノ食物及葡萄酒ヲ與フヘシ

（八）癰及癰性炎　解剖的ニ之ヲ論スレハ癰ハ癤

ノ重複シテ簇生スルモノト看做スヘシ然レ圧之ヲ癤ニ比スレハ其形大ニシテ且ツ劇シク局處ニ蔓延スルノ性アリ然ルトキハ他ノ器械モ之カ為ニ多少障碍ヲ得ルモノナリ癰ハ多ク癤ノ如ク元来單純ナル局處病ニ属ス體中多クハ背皮ニ生ス殊ニ老人ニ多シ病初ニ當テ其發生及ヒ蔓延ノ状態ハ癤ニ於テ之ヲ見ルカ如シ然レトモ其表面ニ數多ノ白點ヲ相近接シテ生ス而シテ腫張漸々其周圍ニ増大シテ赤色ヲ帯ヒ疼痛劇甚ナリ其中央ニ當テ皮膚ノ一處壊死

ニ陥リ離脱スルトキハ周圍ニ増大スルノ勢大ニ減耗ス若シ數多ノ白點壞死ニ陥リ栓子ヲ成スモノ脱出スルトキハ腫ノ表面ニ小孔ヲ穿チ其狀篩ノ如シ時トシテ全ク化膿シ大ナル瘢痕ヲ遺シテ治スルヿアリ癰ハ其性劇甚ニシテ且ツ廣ク蔓延スルトキニ於テモ其病勢ヲ皮膚或ハ皮下蜂窩織ニ區畫シ他ノ組織ヲ侵スモノニアラス故ニ筋肉筋鞘ヲ壞死ニ陥ヰレ而シテ其部ノ脈管ヲ荒蕪スルカ如キハ稀有ノモノトナスヘシ若シ壞死部脱離ノ周圍ニ蔓延セントス

ル勢止ムトキハ壊死部ニ接スル健皮膚ヨリ肉
芽ヲ發生シテ治ニ就クモノナリ
通常背癰ノ經過ハ荏苒彌久疼痛甚シ時トシテ
患者之カ為ニ死ニ至ルコトアリ顔部或ハ頭部ニ
癰ヲ生スルトキハ劇熱ヲ生シ而シテ膿毒症ヲ
起發スルコトアリ即チ弟扶斯性ノ症狀ヲ見ハス
者ニシテ死ニ至ルコト少ナカラス皇國ニ於テ面部ニ生スル劇性ノ小癰腫ヲ疔ト名クト雖必竟名ヲ異ニスルノミ只危險症ヲ發スルヲ以テ其稱ヲ別ニスルナルヘシ
然レ𪜈頭或ハ唇ニ生スル癰ハ必ス惡症ヲ現ハ

シ危險ニ至ルト云ニアラス他ノ癰ノ如ク經過シ去リ只僅カニ瘢痕ヲ遺メ治スル者ナキニアラス然レモ病初其豫后ノ吉凶ヲ定ムルヿ大ニ難シ

顏ニ生スル癰疽ハ多クハ容ニ之ヲ撿スルトキハ其炎勢ヲ頭骨内ニ及ホシ即チ腦症ヲ起發ス故ニ炎ノ劇易ト其蔓延スル大小ハ全身症ノ劇易ニ一致スルモノニ非ス或ハ其經過ノ急ニメ死ニ至ル者ヲ剖視スルニ毫モ腦ニ變異ヲ見ハサヽルモノアリ蓋シ此ノ如ク其性苛劇ニシテ

急性ナル癰疽ハ昆蟲ノ類馬鼻瘡或ハ「ミルツブランド」牛病ヨリ産出スル毒物ニ抵觸シ然后人體ニ飛来シ其毒ヲ傳接スルヨリ之ヲ血液中ニ吸收シ血液ノ腐敗ヲ生スルニ因スルナラン然レ𪜈臆說ニシテ確據ナシ

療法ハ初ヨリ速カニ切割ヲ施コシテ病勢ノ蔓延セントスルヲ控制スルニアリ抑〻之ヲ切割スルヤ十字形ニ全ク皮膚ヲ剖開シ健康部ニ及フヘシ即チ真皮ヲ全ク切割シテ皮下蜂窩織中ニ至ル出血ハ甚タ微少ナリ是レ癰疽中ノ血管中

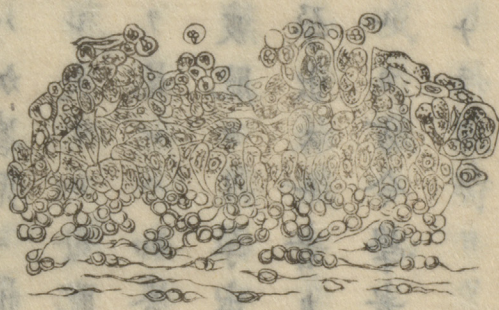
ニハ血液盡ク凝固スルニ由ナリ創中ニハ「コロオル」水ニ醮シタル撒糸ヲ挿入シ二三時間毎ニ之ヲ交換スヘシ而シテ其上ヨリ温罨法ヲ施コシ化膿ヲ促カスヘシ若シ癰疽項部ニ生スル者ハ温罨法ニ堪カタシ且ツ脳ノ血積ヲ生スルヿアリ然ルトキハ石炭酸等ノ防腐薬ヲ貼シ或ハ寒罨法ヲ施スヘシ之ニ由テ大ニ疼痛ヲ減却スヘシ顔ニ生スル悪性ノ癰疽療法モ亦之レト一様ナリ若シ急ニ脳症ヲ生スルトキハ只頭上ニ氷嚢ヲ貼スヘシ内服ニハ規尼涅或ハ酸類ノ清

涼藥ヲ投スヘシ

〔乙〕急性粘膜炎

粘膜ノ外傷炎ハ別ニ固有ノ異症ヲ生スルヿナシト雖𪜈急性加答児即チ急性加答児性粘膜炎ハ固有ノ解剖的變化ヲ見ハス者ニシテ粘膜ニ劇シキ血積及ヒ浮腫性腫張ヲ生シ其初メ血水様ニシテ其后粘性ニシテ且ツ膿様ノモノヲ分泌ス殊ニ此症ハ冒寒或ハ傳染毒ニ由テ生スルモノナリ所謂粘液漏(ブレンノレー)ハ加答児ノ高度ニ達セシ者ニシテ即チ純粹ノ膿ヲ多量ニ分泌スルモノ

ナリ總テ加答児ニ罹ル粘膜ハ其經過彌久ニシテ且ツ其症劇甚ナル者ト雖モ粘膜ノ實質ヲ浸淫スルモノニアラス故ニ粘膜ノ表面ハ只血積ヲ顯ハシテ腫起シ且ツ微シク肥厚ス時トシテ粘膜ノ表面ニ著シク内皮ヲ離剥シ而シテ其一小部ニ粘膜ノ實質ヲ損失スルヿアリ「加答尓」性潰瘍然レ𪜈甚タ稀ナリ輓近ノ論説ニ據レハ加答児ニ於テハ只粘膜ノ表面ヨリ内皮胞ヲ頻リニ離剥シ而シテ其表面ニ無數ノ細胞ヲ顯出ス是則チ膿球ナリ但シ粘膜ノ結組織ハ損害ニ罹ルヿナ

レト云フ蓋シ此ノ如キ細胞ヲシテ他ノ組織ノ炎所ニ生スル白血球トナスモノアリ或ハ一顆ノ内皮胞中更ニ數顆ノ細胞ヲ孕産シ之ヲ産スル者ヲ即チ母胞ト云此胞膜終ニ破裂スルトキハ則チ母胞消滅シテ數胞ヲ産出スルニ由ル者トナス者アリ「レマック」氏「ブール」氏及

第二十六圖

「リンドフライシ」氏加答兒ニ罹ル結膜ノ内皮層中ニ發見セシ母胞ヲ示ス

此大サ真物ニ比スレハ凡ソ四百倍

「リンドフライシ」氏ハ加答児ニ罹ル粘膜ノ内皮胞中ニ數顆ヲ孕ミシ大ナル母胞ヲ發見セリ

右ノ諸説ヲ以テ之ヲ見レハ加答児ニ由テ生スル膿球ハ粘膜ノ内皮胞ヨリ孕出スル者ナルカ或ハ結組織胞ヨリ孕出スル者カ將タ血管ヨリ漏出スル白血球ナルカ方今學者ノ疑團中ニアリテ未タ全ク詳明ナラス

右ニ論スル加答児性炎ノ外ニ粘膜ニハ尚「コロープ」性炎及ヒ「ヂプテリ」性炎ノ二種症ヲ生スルモノナリ

「コロープ」性炎ト名クルモノハ粘膜炎ニ由テ其表面ニ炎性産物即チ纖維素ヲ産出シ此産物終ニ化シテ一層ノ膜トナリ粘膜ノ表面ニ襯着スルヲ云即チ義膜ナリ此膜時日ヲ經ルニ從ヒ溶解シテ粘液ト變シ或ハ膿ト化シ或ハ膜下ニ膿ヲ産出（即チ粘膜ヨリ産出ス）シテ粘膜ヨリ離剥セラルヽコトアリ然レトモ粘膜及ヒ其内皮ニ損害ヲ受ケス

「ギプテリ」ハ其症狀「コロープ」ニ粗同シト雖自ラ異ナリ「ギプテリー」ニアリテハ纖維層膜ハ粘

膜ト容ニ固着スルノミナラス義膜及ヒ粘膜中ニ滲入スル血水凝固シ之カ為ニ血液ノ運行ヲ障碍シ是ヨリ患部ニ壊死ヲ生ス故ニ「ヂプテリー」ハ局部粘膜ヲ荒蕪シ且ツ壊死ニ陥イラシムルヲ以テ主症トナス其原トナル者ハ蓋シ外来ノ微細ノ有機物ナラン然レ𪜈此ノ如キ有機物ハ「ヂプテリー」ニ偶發スル者ナルカ未タ疑團ヲ免カレス

全身症ハ熱ヲ以テ劇症トナス「コロープ」性炎ニアツテハ炎勢ヲ微細ノ氣管枝或ハ肺胞ニ及ホ

シ所謂「コローブ」性肺炎トナルトキハ熱症劇甚ナリ然レトモ「ギフテリー」ニアリテハ動モスレハ膿毒症ヲ見ハシ易ク且ツ其性猖獗ナリ咽喉及ヒ氣管ノ粘膜ハ時トシテ右二種ノ疾患ヲ脱ルヽヿアリ結膜ハ「ギフテリー」ニ由テ侵サルヽヿ鮮ナカラス然レヒ「コローブ」ニ罹ルヿ少ナリ又膓及ヒ生殖器ノ粘膜ハ右二種ノ疾患ニ罹ルヿ少ナリ之ニ反シテ有毒性粘液漏（麻疾）ニ罹リ易シ

（丙）急性皮下蜂窩織炎

急性皮下蜂窩織炎ヲ名ケテ布列莫蒙性炎ト云ヒ或ハ之ヲ假性羅斯（プソイド、エリシペラス）ト稱ス其源由多クハ詳明ナラス時トシテ劇シキ冒寒ニ起因スルヿアリ或ハ傳染毒ニ由テ此ノ如キ炎性病ヲ健全ナル真皮ニ生スルヿアルヲ信スル者アルヘシト雖必竟臆説ニ過キス然レモ既ニ論セルカ如ク挫傷挫創ニ偶發スル外来ノ傳染毒ニ由テ此ノ如キ蔓延性急性炎ヲ偶發スルヿ少ナカラス皮下蜂窩織ノ特發炎ハ冣モ四肢ニ多發スル症ナリ而シテ筋鞘下ヨリ其上部ニ多發ス殊ニ指

或ハ手ニ生スルヿ多シ即チ此所ニ生スルヲ別稱シテ瘭疽(パナリチウム)ト云原名「パナリチウム」ハ不正ノ語ナリ正語ハ「パロンヒア」ナリ即チ爪炎ノ義ナリ又之ヲ區別シテ深在ノ者ヲ皮下瘭疽(ハナリチウム、スブクタチウム)トシ淺在シテ爪ノ周圍或ハ爪床ニ生スルモノヲ爪甲下瘭疽(パナリチウム、スブウングエ)トナス

此ニハ只前臂ニ生スル皮下蜂窩織炎ノ症狀ノミヲ掲テ一例ニ供スヘシ最初ハ皮膚ニ紅腫熱痛ヲ生シ而シテ常ニ熱發シ皮膚ハ微シク浮腫シテ緊張ス炎ヲ生スル部局一定セス皮下蜂窩織ニアルカ筋鞘下ニアルカ將タ骨膜炎カ或ハ

骨炎ナルカ第一日ニハ其炎處ヲ識別スルヿ大
ニ難キモノナリ若シ浮腫疼痛發熱益劇シク而
シテ皮膚ノ潮紅微ナル者ニアリテハ炎機深所
ニアリテ既ニ化膿ニ陷ヰリシヿヲ疑察スヘシ
炎ヲ皮下蜂窩織ニ生スルモノハ多クハ化膿ニ
至リ纔カ數日ノ間ニ皮膚ノ一局部甚タシク赤
色ヲ生シ著シク波動ヲ覺フルニ至ルヘシ一局
處自然ニ破開シテ釀膿ヲ漏出スルヿアリ或ハ
切開シテ之ヲ泄スヿアリ若シ掌或ハ蹠ノ如キ
表皮及ヒ皮膚ノ厚キ所ニ炎ヲ生スルトキハ紅

色ヲ外ニ表ハスヿ甚タ徴ナリ若シ疼痛劇シク
患者自ラ皮膚緊張シテ搏動アルヲ覺フトキハ
即チ既ニ醸膿スルノ兆トナスヘシ
此ノ如キ急性皮下蜂窩織炎ニ罹ル局部ハ多ク
ハ皮膚ノ一片壞死ニ陥井ルモノナリ是レ益〻
組織ノ緊張甚シキニヨリテ血行ヲ妨ケ給養ヲ
失フニ因スルナラン而シテ筋鞘モ亦共ニ生機
ヲ失シ其質半ハ頽敗ス殊ニ頭蓋ニ於テ經驗ス
ル症ナリ
解剖的ニ精シク之ヲ撿スルトキハ著シク發見

スヘキ症ヲ毛細管擴張及ヒ滲出物ニ由テ患部ノ組織膨張スルノ二症トナス即チ多量ノ圓胞結組織中ニ滲入スルニ由ナリ是レ即チ病初ニ患部浮腫様ニ腫起シ皮膚紅ヲ潮シテ疼痛ヲ生スル所以ナリ若シ諸症増進スルトキハ炎部ノ結組織及ヒ脂肪組織中ニ多量ノ細胞ヲ充填ス然ルトキハ皮膚從テ緊張シ而シテ患部ノ各所ニ於テ血管中ニ血液凝滞ス殊ニ毛細管及ヒ靜脈中ニ於テ然リトス然ルトキハ各所ニ血液ノ運行ヲ廢止ス若シ此症ヲ生スルトキハ患部ニ先ツ暗青赤色ヲ顯ハシ

然后赤血球脱色スルニ由テ其色變シテ灰白トナルナリ血液ノ凝滞患部ニ蔓延スルトキハ患部ノ組織壊死ニ陥ヰル然レドモ多クハ細胞増多スルニ従ヒ細胞間ノ纖維質消却シテ其一部細微ノ腐片トナリ或ハ其一部膠質ニ變シ遂ニ全ク溶解シテ膿様物ニ變化スルヲ常トス

若シ右ノ諸症増進スルトキハ患部全ク化膿ニ至ル即チ細胞及ヒ胞間物質ニ由テ滲入セラレタル組織ハ溶崩シテ流動體トナリ其中ニ腐敗セル蜂窩織ノ細片ヲ混ス若シ此機皮下蜂窩織

ニ蔓延スルトキハ殊ニ血管及細胞ニ富メル部ニ於テハ其組織ノ頽敗スルヿ他所ヨリ速カナリ即チ組織膿様ニ變化シ然ル后内部ヨリ漸々外部ニ向ツテ皮膚ヲ侵溢シ終ニ其一所破開メ膿ヲ外ニ漏出ス

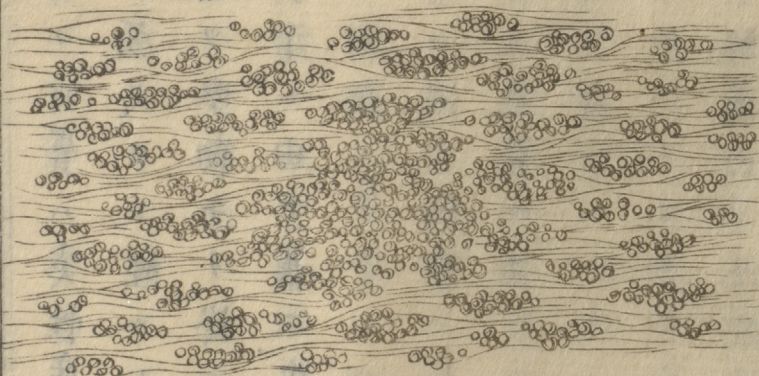
此ノ如キ膿窩ヲ包圍スル所ノ組織ハ多量ノ細胞ニ由テ滲入セラレ而シテ細微ノ血管絡繹ス故ニ膿ヲ包圍スル組織ノ裡面ハ肉芽面ト其性質ヲ同シフス若シ膿汁漏出スルトキハ膿ヲ包圍スル肉芽面互ニ相合着シ多クハ速ニ癒着ス

ル者ナリ然レ圧此ノ如キ患部ノ皮膚ハ炎性産物ニ由テ滲入セラルヽカ故ニ彌久日ヲ經ルト雖圧他ノ皮膚ヨリ固クシテ且ツ堅靭ナリ終ニハ滲入セル細胞ノ頽敗ト吸收トニ由テ舊ニ復スル者ナリ

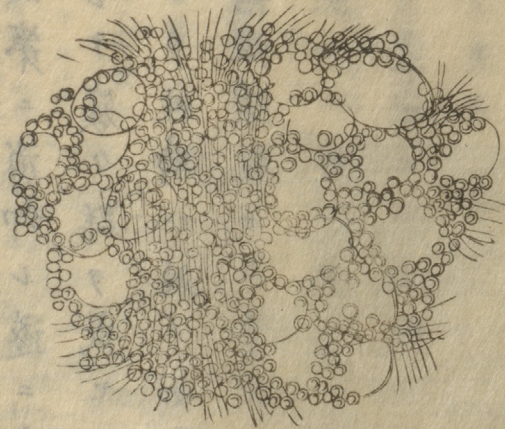
此ノ如キ皮下蜂窩織炎ノ作用ハ縱令病勢一局所ニ止マルモ又廣ク蔓延スルモ其機ニ至リテハ同一ナリ然レ圧實際上ニ之ヲ論スルトキハ膿汁滲滛（アイテル、インヒルタラチオン）ト膿腫（アブセス）ハ自ラ區別セサルヘカラス夫レ膿汁滲滛トハ即チ膿汁廣ク組織内ニ滲滛ス

ル者ニシテ敢テ説明ヲ要セス膿腫トハ一局部ニ炎ヲ生シ而シテ其所ニ區域ヲ劃スル一膿窩ヲ造レル者ヲ稱ス但シ急性炎ニ由テ速カニ生セル者ヲ温膿腫ト名ケ之ニ反シテ慢性炎ニ由

第二十七圖

皮膚結組織中ニ膿球ノ浸淫セルモノ而メ其中心ニ膿球甚シク集積スルモノハ將ニ膿腫ニ化セントスルヲ示ス 真物ニ比スレハ三百五十倍

テ生セル者ヲ寒膿腫ト名ク
圖ニ示スカ如ク細胞漸々組織中ニ集積スルヿハ其中間ニ在ル組織ハ次第ニ消却シ遂ニ炎部ノ中心ニ於テ細胞集積シテ簇々群ヲ成セル者混同シテ一膿窩ト成ルナリ往時ハ此ノ如キ集積スル細胞ヲシテ之ヲ結組織胞ヨリ孕出スル者ト信シテ疑ハサリキ然ルニ輓近學者ノ所見ニ據レハ此ノ如ク局處ニ産出スル細胞ハ血管ヨリ漏出スル白血球ナリトス
皮下蜂窩織中ニ多量含有スル脂肪ハ急性炎ニ

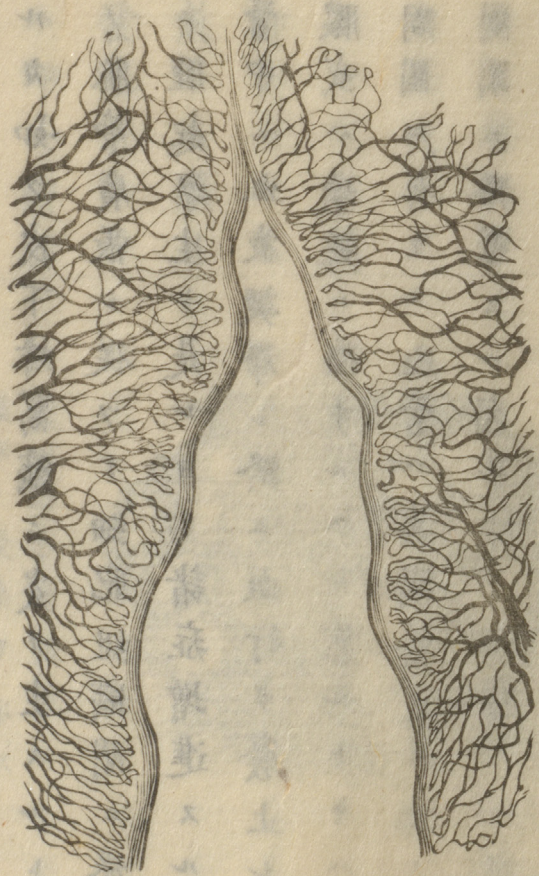
罹ルトキハ多クハ消滅ス即チ漸々集積スル細胞ニ由テ壓迫セラル、ニ由テ化シテ流動體トナルナリ然ルトキハ時トシテ点滴ノ狀ヲ成シテ膿ニ混スルヲ發見スル乛アリ次圖ハ即チ脂肪組織ノ炎ニ罹ル者ヲ

第二十八圖

皮下脂肪組織中ニ膿球ノ浸淫ヲ示ス

眞物ニ比スレハ三百五十倍

顯微鏡下ニ照ス者ナリ
既ニ論スルカ如ク皮下蜂窩織ニ炎ヲ生スルトキハ其所ノ脈管廣張シ従ツテ細胞組織間ニ滲入シ患部ニ腫起ヲ生シ是レヨリ諸症増進スルトキハ脈管中ニ血液凝滞シ終ニ血行ヲ廢止シ其一部化膿或ハ壊死ニ陥ヰルヘシ然ルトキハ壊死部ノ周圍ニ存スル血管ハ其關繫之ヲ他ノ壊死部ノ周圍ニ絡繹スル肉芽中ノ血管ト一様ナリ即チ次圖ニ示スカ如ク血管盡ク係蹄狀ヲ成シテ膿窩ノ周圍ニ絡繹ス蓋シ膿窩ヲ包圍ス

第二十九圖

犬舌ニ生セシ膿腫ノ壁ニ絡纏スル血管ノ状態ヲ示ス（其物ニ比スハ二十五倍）

ル肉芽面ニハ他ノ肉芽面ニ於ケルカ如ク水脈管ヲ存セス或ハ炎性産物ニ由テ閉塞セラレヽカ故ニ腐敗物ヲ容易ニ吸收シ膿毒症ヲ起コスモノニアラス若シ炎性産物ニ由テ閉塞セラルヽヿ十全ナラス或ハ静脈壁ヨリ微シク吸收セラルヽトキハ時トシテ膿毒熱ヲ發スルヿアリ故ニ熱ノ強弱及長短ハ吸收セラルヽ膿ノ性質ト分量ニ係ハルモノナリ

皮下蜂窩織炎ノ豫后ハ患所ノ部位其廣隘及ヒ源由等ニ由テ甚タ諸般ナルモアナリ例之ハ毒

傷ニ由テ生スル皮下蜂窩織炎ハ治癒ノ期望少ナシ又腹壁或ハ骨盤腔等ノ深所ニ膿ヲ蓄在スルモノハ其經過甚タ慢徐ナリ之ニ反シテ指或ハ手ニ生スル者ハ其經過短ナリ又化膿ノ機速カナルト炎部ニ區域ヲ劃シテ蔓延セサル者ノ如キハ豫后益々良ナリトス

療法　可及的炎機ヲ未盛ニ抑制スルニアリ即チ沕乙性及ヒ成形的滲入物ヲ病初ニ吸收セシムルヲ主トナス其方法諸般ナリ先ツ患所ニ水銀軟膏ヲ貼シ患者ヲ床上ニ臥セシメ而シテ患肢

ニ濕布ヲ纏絡スヘシ若クハ芭布ヲ貼スルモ効アリ其他病初ニ當リテ患部ニ寒罨法（氷嚢）ヲ施コスモ宜シ又絆創膏或ハ繃帯ヲ纏絡シテ患所ニ壓迫ヲ與ヘ吸收ヲ催進セシメテ効アリ然レモ之カ為ニ患部ニ疼痛ヲ生シ或ハ壓迫過度ナルニ由テ局處ニ壞死ヲ生スルノ恐アルヲ以テ用ユルヿ少ナシ若シ右ノ方法効ナク諸症增進スルトキハ反テ化膿ヲ促カスノ法ヲ施コスヘシ即チ温罨法ヲ主トシ施コスヘシ若シ患部ニ波動ヲ覺ユルトキハ破開ヲ自然ニ任セスシテ皮膚

ヲ切開シテ膿ヲ漏スヘシ若シ化膿廣ク皮下ニ蔓延スルトキハ皮膚ヲ所々ニ切開シテ膿ヲ流泄シ易カラシムヘシ切開後患所ヲ清潔ニシ治期ヲ促カスニハ患肢ニ温浴ヲ施コスヲ良トス」皮下蜂窩織ノ膿腫ヲ切開スルハ其術易シト雖膿腫深處ニアルトキハ謹心シテ切開ヲ施スヘシ然ラサルトキハ貴要ノ器械（大ナル脈管神経等）ヲ損傷シ之カ為ニ患者ヲシテ危険ニ陥ヰラシムヘシ頸或ハ骨盤腔或ハ腹壁等ノ深處ニ膿ヲ蓄在スルトキハ鑑定容易ナラス宜シク審ニ反復シテ精

診セサル可カラス此ノ如キ膿腫ヲ切開スルニハ刀ヲ一頓ニ膿窩ニ切入スルヿ勿レ徐々ニ刀ヲ進メ軟部ヲ切割シテ波動著シキ膿窩ノ近部ニ至ルヘシ然ル後溝探針ヲ以テ膿窩中ニ穿入シ此穿孔ヨリ更ニ彈丸鉗ヲ挿入シ穿孔ヲ廣グヘシ然ルトキハ深處ノ脈管ヲ傷ツケ出血ヲ招クノ憂ナシ若シ膿汁腐敗シテ膿腫中ニ瓦斯ヲ蓄ヘ打診ニ由テ鼓音ヲ發スルトキハ則チ切開シテ膿ヲ泄スヘシ然后「ホロオル」水ニテ腫中ヲ射洗スルヲ良トス

〔丁〕急性筋炎

筋實質ノ特發炎ハ稀有ノ症ニ屬ス此症ヲ生スル所ハ舌筋大腰筋胸筋臂筋其他大腿或ハ腓腸ニ發ス時トシテ分解スルヿアリト雖其轉期ハ多クハ膿腫ヲ生スルヲ常トス轉移性筋膿腫ハ多クハ馬鼻瘡ノ中毒創ヨリ生スルモノナリ筋膿腫ノ症狀ハ深處ニ生スル他部ノ膿腫ト異ナルヿナシ其發生及破開スル時間ノ長短ハ炎部ノ大小ニ由テ同シカラス然レ𪜈筋ニ膿腫ヲ生スルトキハ筋ニ收縮ヲ起スヲ以テ他部ニ生ス

ル者ト區別スル例之ハ大腰筋炎ニ罹ルトキ患者大腿ヲ腹部ニ向ケテ擧上スルカ如シ若シ著シキ波動ヲ生スルトキハ速カニ切開シテ膿ヲ泄スヘシ

（戊）腱鞘及皮下粘液囊急性炎

腱膜ハ即チ口ナキ沕乙膜様ノ一囊ナリ指或ハ足ノ腱ヲ被包ス抑々急性腱鞘炎ハ多ク挫傷ニ由テ生ス特發スルハ稀ナリ總テ體中炎ニ罹ル沕乙膜ハ纖維素ニ富メル多量ノ血水ヲ滲出スルモノナリ而シテ腱ト腱鞘トノ間ニ生スル

細胞ヨリ結構セラルヽ纖維性ノ假膜ハ腱鞘ト腱ヲ癒着セシムルヿアリ或ハ復ヒ溶解スルヿアリ或ハ時トシテ腱鞘化膿ニ陷リ遂ニ腱ヲシテ壞死ニ至ラシムルヿアリ局處ニ疼痛ヲ生シ且ツ微シク腫起スルハ即チ腱鞘炎ニシテ又時トシテ患部ニ手或ハ耳ヲ貼シ然后試ニ患者ノ指ヲ屈伸セシムルドキハ摩擦音ヲ知覺スヘシ是レ即チ腱鞘ノ裡面及腱ノ表面ニ纖維素ヲ產生シ其粗糙面互ニ相摩軋スルニ由テ生ス胸膜炎ニ之ヲ見ルカ如シ其他源因詳明ナラサル腱鞘ノ急性

炎アリ其初ノ急性皮下蜂窩織炎ノ症狀ヲ成スモノニシテ多クハ化膿ニ至リ易シ而シテ皮下蜂窩織モ共ニ炎ニ罹リ易シ而シテ患肢腫脹シ近傍ノ指節及腕節ニモ炎ヲ傳フ腱鞘ハ關節膜ノ如ク急性炎ニ罹ルトキハ時トシテ滲出物ヲ産出シテ近圍ノ組織ニ滲溢ス總テ療法宜シキヲ得ルトキハ化膿セスシテ治ス若シ化膿一小部ニ區域ヲ劃シテ止マルトキハ漸々分解スルコアリ然レトモ此ノ如キ症ニアリテハ永ク關節ニ強直ヲ殘スモノナリ若シ化膿廣ク蔓延スル

トキハ腱ハ壞死ニ陷リ時日ヲ經ルトキハ其質ヲ變シテ灰白トナリ膿腫ロヨリ牽出セラルヽニ至ル（指ノ腱鞘炎ニ數々見ル所ナリ）若シ炎勢熄ンテ化膿ニ至ラサルトキハ一指或ハ數指ニ生涯強直ヲ殘スヿアリ殊ニ關節ヲ侵ストキニ於テ然リ腱鞘ノ化膿性急性炎ニアリテハ時トシテ其初メ發熱著シカラスト雖劇シキ症ニアリテハ病初寒戰ヲ發ス若シ炎勢及化膿廣ク蔓延スルトキハ發熱益々經久消散セス而シテ弛張ノ性ヲ具フ然ルトキハ患者速カニ疲勞ス曾テ強壯ノ人

ト雖モ三四週ノ間ニ著シク羸痩ス殊ニ發熱ニ間歇アリテ且ツ惡寒ヲ合併スル者ハ豫后良ナラス

〔療法〕患部ヲ安靜ニ保ツヲ急務トス即チ夾板ヲ貼シ軽ク繃帶ヲ施コシ而シテ皮膚ニ沃陳丁幾ヲ塗抹スヘシ若シ効ナキトキハ發泡膏ヲ貼スルモ宜シ右ノ諸方ニ由テ多クハ諸症緩解スルモノナリ又病初ヨリ症狀劇甚ナル者ニハ水銀軟膏ヲ塗擦シ氷嚢ヲ貼スヘシ此方ヲ數日試用セシ後ハ温罨法温浴ヲ施シテ効アルコアリ若

シ膿腫ヲ生スルトキハ速カニ患部ヲ切開シテ膿ヲ泄スヘシ膿ノ排泄良ナラサル者ハ各所ニ皮膚ヲ切開シ對口創ヲ造リテ護謨ノ輸膿管ヲ貫通シテ膿ノ流泄ニ便ナラシムヘシ時トシテ膿腫口ヨリ凸出スル肉芽ニテ膿ノ流出ヲ妨クルヿアレハナリ若シ化膿ノ機荏苒減少セスメ患肢ノ腫起亦依然トシテ關節ノ軟骨（腕關節ノ如シ）ヲ著シク侵シ屈伸ニ應シテ摩軋音ヲ放チテ患者疲勞スル如キ者ニアリテハ治癒ノ期望ナキノミナラス切斷シテ一肢ヲ去ルニアラサレハ生

ヲ救フ方ナキモノナリ
皮下粘液嚢急性炎ハ腱鞘炎ヨリ其性猖獗ナラス而シテ膝蓋前嚢或ハ肘筋ニ最モ多發スル者アリ挫撲ニ繼發スルヿアリ或ハ獨發スルヿアリ嚢中纖維ニ富メル血水ヲ充實シテ疼痛ヲ起發ス而シテ皮膚ニ紅ヲ潮シ皮下蜂窩織モ亦共ニ炎ニ罹ル然レ𪜈患者病初ヨリ治療ニ就クトキハ化膿ニ至ルヿ稀ナリ
〔療法〕水銀膏或ハ沃陳丁幾ヲ塗抹シ而シテ濕布ヲ貼シテ繃帶ニテ腫張セシ粘液嚢ヲ纏絡シテ

壓重ヲ與ヘ或ハ夾板ノ類ヲ貼シ患肢ヲ安静ナラシムルヲ良トス又「トロイカル」ニテ嚢ヲ穿ツハ却テ害アリ之ヨリ化膿ヲ生シ而シテ永ク瘻管ヲ遺スヿアリ

外科通論巻之八　終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中
右同所　述人　佐藤進

發兌書林
馬喰町二丁目五番地
島村利助